

р 35

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-6

29.06.2015



Шарнин В.А.
20 15 г.

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Кафедра технической кибернетики и автоматики (ТКиА)

Факультет: ХТик

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015, 2016

Образовательный стандарт 200
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Бутман М.Ф. / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

Гордина Н.Е. / Гордина Н.Е./

Декан

Лабутин А.Н. / Лабутин А.Н./

Зав. кафедрой

Лабутин А.Н. / Лабутин А.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П														Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	15	9	24	124
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			25			21			20			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				1 134						32	21		1 112						29	22		2 246						61	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116						31			1 112						29			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			67									59									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			32									25									29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			32									25									29												
Аудиторная (физ.к.)												4									2													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)						D 216		ТО: 17□	D 76					D 162		ТО: 17□	D 76				D 378		ТО: 34□								
			(Предельное)	1 134					216		ТО*: 17□	1 080				162		ТО*: 17□	2 214				378		ТО*: 34□									
			(План)	1 134	552	160	111	281	582	32	Э: 4	1 004	493	161	77	255	511	26	Э: 3	2 138	###	321	188	536	##	58	Э: 7							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За ЗаО	180	85			85	95	5	30	123				
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	25		26	57	3											Экз	108	51	25		26	57	3	28	1				
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	216	102	34		68	114	6		Экз За	252	119	51		68	133	7		Экз(2) За(2)	468	221	85		136	247	13	20	12				
4	Б1.Б.6	Физика	Экз За	180	68	34	34		112	5		Экз За	180	85	34	34	17	95	5		Экз(2) За(2)	360	153	68	68	17	207	10	7	12				
5	Б1.Б.7	Химия	Экз	108	51	25	26		57	3											Экз	108	51	25	26	57	3	8	1					
6	Б1.Б.8	Информационные технологии	Экз	180	85	34	51		95	5											Экз	180	85	34	51	95	5	18	1					
7	Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО(2)	144	68			68	76	4	22	12				
8	Б1.Б.12	Программирование и основы алгоритмизации										Экз	180	68	34	17	17	112	5		Экз	180	68	34	17	17	112	5	18	2				
9	Б1.Б.24	Физическая культура	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2	31	1				
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2		За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	8		26	38	2	29	1				
11	Б1.В.ОД.2	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	28	2				
12	Б1.В.ОД.5	Физико-химические основы процессов отрасли										За	108	51	25	26		57	3		За	108	51	25	26		57	3	8	2				
13		Элективные курсы по физической культуре										За	68	68			68				За	68	68			68			31	234567				
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1		За	18	8							За	18	8			8	10	1		1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО(2)								Экз(3) За(5) ЗаО								Экз(8) За(9) ЗаО(3)														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108					3	2			108					3	2						
Учебная практика												ЗаО	108					3	2		ЗаО	108					3	2		2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										2									7								9							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 112							29	21		1 220							32	21		2 332							61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076							28			1 220							32			2 296						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										72									69														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											29									28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			26											29									28													
Аудиторная (физ.к.)			4											4									4														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 22							D 216	ТО: 17□		D -86							D 216	ТО: 17□		D -64					D 432	ТО: 34□							
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□	1 134								216	ТО*: 17□	2 268					432	ТО*: 34□								
			(План)	1 112	527	187	85	255	585		29	Э: 4	1 220	561	170	136	255	659			32	Э: 4	2 332	###	357	221	510	##	61	Э: 8							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2												За	72	34			34	38		2	30	123				
2	Б1.Б.3	Философия										Экз	108	51	17		34	57			3		Экз	108	51	17		34	57		3	32	4				
3	Б1.Б.4	Экономика и управление производством										ЗаО	108	51	17		34	57			3		ЗаО	108	51	17		34	57		3	25	4				
4	Б1.Б.9	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	6	3				
5	Б1.Б.10	Теоретическая механика	Экз	144	51	17		34	93		4												Экз	144	51	17		34	93		4	22	3				
6	Б1.Б.13	Электротехника и электроника										Экз За	252	102	34	34	34	150			7		Экз За	252	102	34	34	34	150		7	16	4				
7	Б1.Б.14	Системы управления базами данных										За	144	51	17	34		93			4		За	144	51	17	34		93		4	18	4				
8	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
9	Б1.В.ОД.4	Иностранный язык, часть 2										Экз	72	34			34	38			2		Экз	72	34			34	38		2	30	4				
10	Б1.В.ОД.6	Дополнительные главы математики	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4	20	3				
11	Б1.В.ОД.7	Дополнительные главы физики	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4	7	3				
12	Б1.В.ОД.8	Численные методы	Экз	180	85	34	34	17	95		5												Экз	180	85	34	34	17	95		5	20	3				
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68				За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	234567				
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика										За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология										За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
18	Б1.В.ДВ.3.1	Системы компьютерной математики	За	108	34	17	17		74		3		Экз	180	85	34	34	17	95		5		Экз За	288	119	51	51	17	169		8	18	34				
19	Б1.В.ДВ.3.2	Системы моделирования и автоматизации проектных работ	За	108	34	17	17		74		3		Экз	180	85	34	34	17	95		5		Экз За	288	119	51	51	17	169		8	18	34				
20	Б1.В.ДВ.6.1	Основы гидродинамики и теплотехники										Экз	216	85	34	34	17	131			6		Экз	216	85	34	34	17	131		6	19	4				
21	Б1.В.ДВ.6.2	Прикладная механика										Экз	216	85	34	34	17	131			6		Экз	216	85	34	34	17	131		6	22	4				
22	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1												За	36	17			17	19		1		3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)								Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(9) За(9) ЗаО																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										8										10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 006								27	21		1 248								33	22		2 254							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006								27			1 248								33			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											69											64											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25											27												26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											27												26										
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 128								D 216	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D -60								D 162	ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68					D 378 378	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7					
			(Предельное)	1 134								216			972								162			2 106											
			(План)	1 006	459	204	170	85	547			27			1 032	465	180	195	90	567			27			2 038	924	384	365	175	##	378	54				
1	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4		18	5	
2	Б1.Б.16	Теория автоматического управления	Экз За	144	68	34	17	17	76			4													Экз За	144	68	34	17	17	76		4		18	5	
3	Б1.Б.18	Вычислительные машины, системы и сети												Экз	144	60	30	30		84			4		Экз	144	60	30	30		84		4		21	6	
4	Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств												Экз КР	180	75	30	30	15	105			5		Экз КР	180	75	30	30	15	105		5		18	6	
5	Б1.Б.20	Системное программное обеспечение												ЗаО	144	60	30	30		84			4		ЗаО	144	60	30	30		84		4		21	6	
6	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	51	17	34		57			3													ЗаО	108	51	17	34		57		3		6	5	
7	Б1.В.ОД.9	Электротехника и электроника, часть 2	Экз	144	51	34		17	93			4													Экз	144	51	34		17	93		4		16	5	
8	Б1.В.ОД.10	Теория автоматического управления, часть 2												Экз КР	180	75	30	30	15	105			5		Экз КР	180	75	30	30	15	105		5		18	6	
9	Б1.В.ОД.11	Приборы и системы автоматизации												Экз За	144	60	30	30		84			4		Экз За	144	60	30	30		84		4		18	6	
10	Б1.В.ОД.12	Микропроцессорные средства систем автоматизации												Экз	180	75	30	45		105			5		Экз	180	75	30	45		105		5		18	6	
11		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567		
12	Б1.В.ДВ.5.1	Процессы и аппараты химической технологии	Экз За	216	85	34	51		131			6													Экз За	216	85	34	51		131		6		19	5	
13	Б1.В.ДВ.5.2	Общая химическая технология	Экз За	216	85	34	51		131			6													Экз За	216	85	34	51		131		6		18	5	
14	Б1.В.ДВ.7.1	Математические основы кибернетики	Экз За	216	102	51	34	17	114			6													Экз За	216	102	51	34	17	114		6		18	5	
15	Б1.В.ДВ.7.2	Автоматизированная система научных исследований	Экз За	216	102	51	34	17	114			6													Экз За	216	102	51	34	17	114		6		18	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО											Экз(5) За ЗаО КР(2)											Экз(10) За(4) ЗаО(2) КР(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
Производственная практика														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7										9				

